

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/039888 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**B43K 21/033**, 21/02, 21/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002685

(22) Date de dépôt international :  
20 octobre 2004 (20.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312332 22 octobre 2003 (22.10.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : SOCI-  
ETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611  
Clichy Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : ROLION,  
Franck [FR/FR]; 1, allée Monet, F-95270 Belloy (FR).

DUCHESNE, Frédéric [FR/FR]; 5, rue d'Oraison,  
F-95310 St Ouen L'Aumône (FR). BOUVERESSE,  
Jeanne-Antide [FR/FR]; 9, allée François Tremblay,  
F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) Mandataires : VOUGNY, Christophe etc.; Cabinet  
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex  
9 (FR).

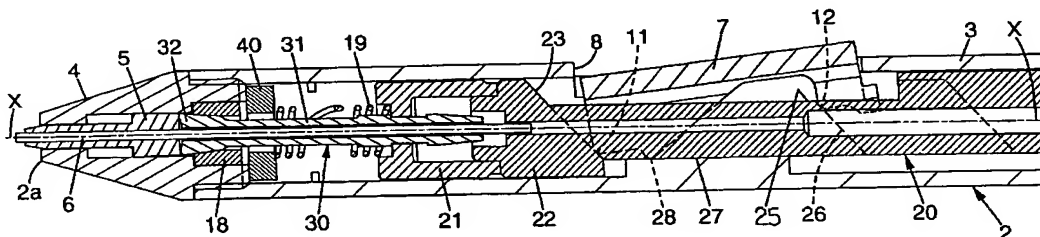
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WRITING INSTRUMENT WITH A LATERAL BUTTON

(54) Titre : INSTRUMENT D'ECRITURE A BOUTON LATÉRAL



(57) Abstract: The invention relates to a writing instrument, comprising a body (2), a lateral button (7) with a first cam (11) and a forwarding mechanism, having a movable member (20) with a first inclined plane (23). The lateral button (7) remains in a release position, in which the first cam faces the first inclined plane and can perform a first tilting movement, during which the first cam cooperates with the first inclined plane. Said button (7) comprises a second cam (12) which is longitudinally displaced from the first cam and the movable member has a bearing (25) which is adjacent to the second inclined plane (26). The second cam (12) is supported on the bearing during the first tilting movement and faces the second ramp at the end of said movement. The button can then perform a second tilting movement, during which the second cam cooperates with the second inclined plane.

(57) Abrégé : Instrument d'écriture comprenant un corps (2), un bouton latéral (7) présentant une première came (11), et un mécanisme d'avance comportant un organe mobile (20) qui présente une première rampe (23) inclinée. Le bouton latéral (7) demeure dans une position de repos en laquelle la première came est en regard de la première rampe, et peut effectuer un premier mouvement de basculement au cours duquel la première came coopère avec la première rampe. Le bouton (7) présente une deuxième came (12) longitudinalement espacée de la première et l'organe mobile présente un palier (25) adjacent à une deuxième rampe (26). La deuxième came (12) est en appui sur le palier au cours du premier mouvement de basculement, et en regard de la deuxième rampe à la fin de celui-ci. Le bouton est alors susceptible d'effectuer un deuxième mouvement de basculement au cours duquel la deuxième came coopère avec la deuxième rampe.

WO 2005/039888 A3



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*

- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

16 juin 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*